

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBeurteilung von Holz- und Holzwerkstoffoberflächen
Oberflächenmerkmale
Quality evaluation of wood and
wood-based surfaces
Surface characteristics

VDI 3414

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Abkürzungen	5
5 Einsatzbereiche und Anforderungen an Holzoberflächen	6
6 Qualitätsmerkmale und Einflüsse	7
6.1 Attribute und Merkmale	7
6.2 Gestaltabweichungen und Oberflächenunvollkommenheiten	9
6.3 Geometrie und Topografie	11
6.4 Strukturmerkmale	20
6.5 Optische Merkmale	27
6.6 Chemisch-physikalische Eigenschaften	29
Anhang A Merkmale	34
Anhang B Liste gebräuchlicher Benennungen im Zusammenhang mit Holz- und Holzwerkstoffoberflächen	56
Schrifttum	59

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Symbols and abbreviations	5
5 Areas of application and requirements for wooden surfaces	6
6 Quality characteristics and influences	7
6.1 Attributes and characteristics	7
6.2 Form deviations and surface imperfections	9
6.3 Geometry and topography	11
6.4 Structural characteristics	20
6.5 Optical characteristics	27
6.6 Chemical and physical characteristics	29
Annex A Characteristics	34
Annex B List of common terms used in the context of wood and wood-based surfaces	56
Bibliography	59

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren

VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren